

ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI
SECȚIA ȘTIINȚE ALE VIETII

Bd. Ștefan cel Mare 1
MD-2001, Chișinău, Republica Moldova
Tel/Fax: /373-22/ 27-07-57
E-mail: sectiamed@asm.md



ACADEMY OF SCIENCES
OF MOLDOVA
SECTION LIFE SCIENCES

Ștefan cel Mare Ave., 1
MD-2001 Chisinau, Republic of Moldova
Tel/Fax: /373-22/ 27-07-57
E-mail: sectiamed@asm.md

AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIETII

asupra raportului pe proiectul din cadrul Programului de Stat 20.80009.8007.24 „Studiul biologic și fitochimic al plantelor medicinale cu acțiune antioxidantă, antimicrobiană și hepatoprotectoare”, conducătorul proiectului – CIOBANU Nicolae, doctor în științe farmaceutice, conferențiar universitar (Prioritatea Strategică I: Sănătate), perfectat în baza audierii raportului științific anual al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Adunarea Generală a secției din 16.12.22 și a concluziilor experților.

S-a discutat: Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020-2023), etapa anului 2022 20.80009.8007.24 „Studiul biologic și fitochimic al plantelor medicinale cu acțiune antioxidantă, antimicrobiană și hepatoprotectoare”, conducătorul proiectului – CIOBANU Nicolae, doctor în științe farmaceutice, conferențiar universitar, USMF „Nicolae Testemițanu”.

S-a decis:

Luând în considerare dezbaterile din cadrul audierii publice și avizele experților, se aprobă următorul aviz consultativ asupra proiectului:

Proiectul este „**Aprobat**”, cu calificativul general „**Foarte bine**” (punctaj mediu calculat – 27).

Calificative pe criterii:

- I) *Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute pe durata executării/implementării proiectului* - “punctaj mediu 4,5”.
 - a fost efectuată analiza chimică, calitativă și cantitativă a produselor vegetale și extractive în scopul cuantificării compușilor chimici prin determinarea activității antioxidante in vitro, prin trei metode specifice cu utilizarea radicalilor liberi: DPPH, ABTS/TEAC și prin chelarea metalelor grele (testul ferrozina).
 - a fost efectuat screeningul potențialului hepatoprotector al extractelor din unele specii pe diferite metode de hepatită (toxică, medicamentoasă, alcoolică).
- II) *Diseminarea rezultatelor obținute* - “punctaj mediu 5”.
 - comunicări orale la foruri internaționale – 6
 - comunicări orale la foruri naționale – 5
 - articole în culegeri științifice editate peste hotare - 1
 - teze ale conferințelor științifice internaționale – 6
- III) *Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute, materializarea rezultatelor și perspective de implementare* - “punctaj mediu 4”.
 - cerere de brevet de invenție – 1.
 - Editate 2 ghiduri practice și 1 ghid metodic.

IV) *Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat - “punctaj mediu 4”.*

Pondere tinerilor cercetători – 27,3%.

Recomandări - **Se recomandă continuarea realizării proiectului.**

**Adjunctul conducătorului
Secției Științe ale Vieții
a AȘM, academician**

Eva GUDUMAC

**Secretar Științific al Secției
Științe ale Vieții a AȘM,
doctor**

Leonid CHIȘLARU